

新技術概要説明資料（2 / 5）

新技術名称	特殊高所技術	登録No.
-------	--------	-------

(特 徴)

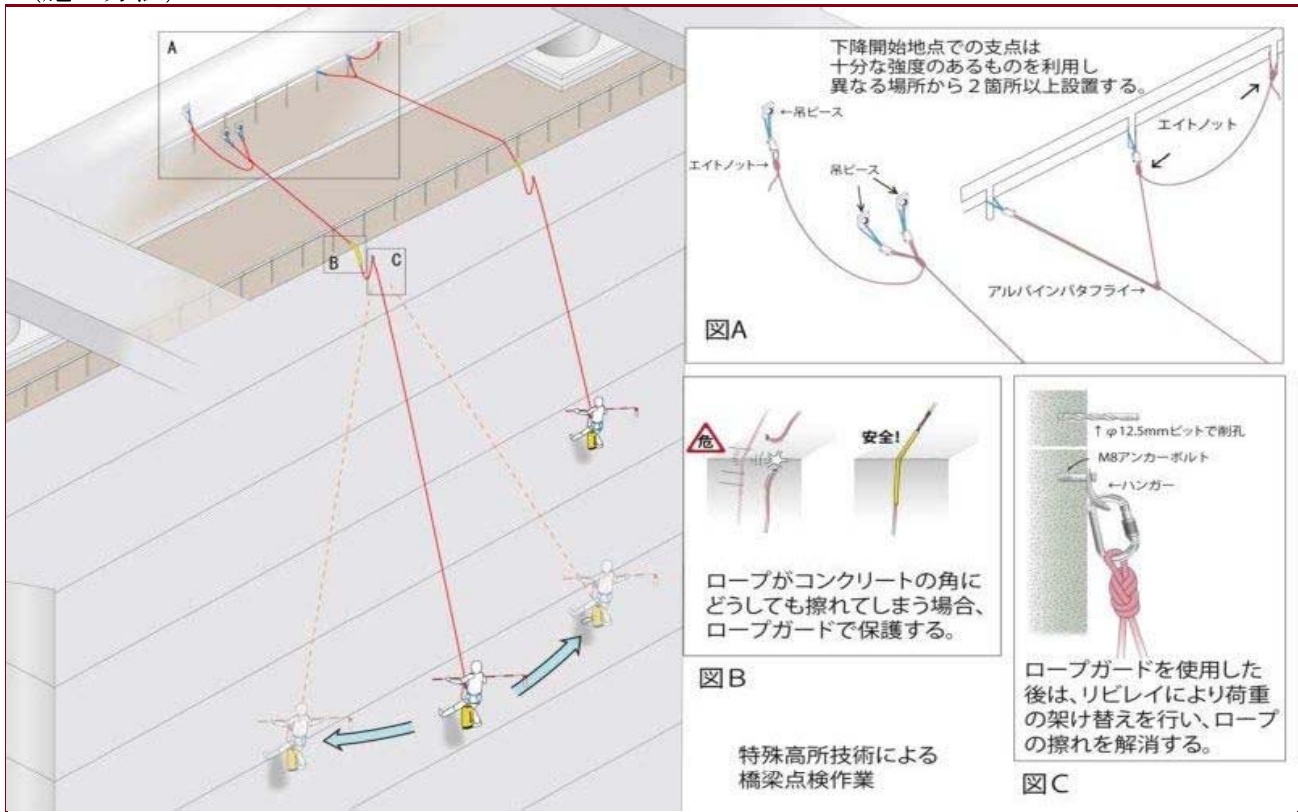
(長 所)

- ・足場設置・撤去が不要であり、コスト・工期の大幅低減ができる。
- ・橋梁の場合は、桁下高、幅員、橋長等の制限なく全てにおいて調査・点検が可能。
- ・調査周辺条件に左右されない。(海上・河川上、斜面・軟弱地盤、橋梁・地上障害物等)
- ・作業時は常時、身体がロープや装備具で確保されており安全である。
- ・交通規制を伴わない。

(短 所)

- ・橋梁の上部工やPC橋梁など、アンカー打設が好まれない場合は適用困難である。
- ・鋼鈹桁で支点確保が取れない場合。(鋼製躯体の場合は、吊ピースやスカーラップ等、直接躯体から支点を確保する。どうしても確保できない場合は安全帯用クランプを設置する。)

(施工方法)



(施工単価等)	□1(1). 歩掛りあり (標準)	■1(2). 歩掛りあり (暫定)	□2. 歩掛りなし	2
掲載刊行物	建設物価 (有・ 無)		掲載品目 ()	
	積算資料 (有・ 無)		掲載品目 ()	

積算資料等

【添付資料番号 7】施工単価 P78
 調査対象の構造・条件・場所・作業員数により変動。
 成果品、交通費及び測定機器は別途追加。

施工管理基準資料等

【添付資料番号 6】特殊高所技術指導要領 (案) P53
 本指導要領は、特殊高所技術を利用する作業員の認証・指導の為、必要条件、推奨条件及び手引きを示す。

新技術概要説明資料 (3 / 5)

新技術名称	特殊高所技術	登録No.
(適用条件)		
(適用できる条件)		
【現場条件】 支点確保が可能。		
【自然条件】 野帳記入やカメラ撮影が可能ならば雨天でも作業可。		
【適応可能な範囲】 橋梁、発電所施設、煙突、法面等。		
【特に効果の高い適応範囲】		
・足場設置が不可能な場所での活用。		
・機力に依らないため柔軟に現場をカバー。		
(適用できない条件)		
【現場条件】		
・橋梁の上部工やPC橋梁など、アンカー打設が好まれない場合は適用困難である。		
・クランプ(金属製取付金具)の設置もできない鋼板桁等、支点確保が取れない構造物。		
【自然条件】		
・強風、注意報発令時及び雨天時に作業中止。		
(設計上の留意点)		
・調査対象物の状況及び形状の確認(下見および図面)。		
・移動方法の検討及び、コンクリートにアンカー(支点確保)打設可能かどうかを確認。		
(施工上・使用上の留意点)		
・風速12m/s(注意報発令時)以上になった場合、一時作業を中断し作業続行の検討を行う。		
・コンクリート構造物の場合、アンカー打設が可能か確認する。		
(残された課題と今後の開発計画)		
1) 残された課題：積算基準(歩掛り)が策定されていない。		
2) 開発計画：調査実績を重ねる事により、調査対象物の形状や付属構造物の有無等によって積算基準を策定する。		
(実験等作業状況)		
なし		
(添付資料)		
実験資料等		
【添付資料番号 4】 ロープ製造元カタログ P50		
その他		
なし		
特許	<input type="checkbox"/> 1. 有り (番号:) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 無し	番号 4
実用新案	<input type="checkbox"/> 1. 有り (番号:) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 無し	特許番号 番号 4 新案番号
評価・証明	建設技術評価制度番号	民間開発建設技術の審査証明番号
	証明年月日	証明年月日
	制度等の名称	証明機関
	制度等の名称	制度等の名称
	制度等の名称	制度等の名称
その他の制度等による証明	制度名、番号	制度名、番号
	活用促進技術	
	証明年月日	証明年月日
	平成29年4月20日	
	証明機関	証明機関
	四国地方整備局	
証明範囲	証明範囲	
	経済性、工程、品質・出来高、安全性、施工性、環境	

新技術概要説明資料（4 / 5）

新技術名称		特殊高所技術		登録No.
実績件数		公共機関:	1066	民間:
				783
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.
中部地方整備局浜松河川国道事務所	2016/10/20～10/22	新天竜川橋点検業務		全ての業務において直接請け業務はありません。
島田市	2016/9/17～11/11	平成28年度防災・安全交付金事業道路橋点検業務委託		
中部地方整備局静岡国道事務所	2016/9/17～11/11	平成28年度静岡維持管内橋梁点検業務補助		
静岡県袋井土木事務所	2016/6/6～6/9	掛川市曾我高架橋JR跨線橋点検		
静岡県熱海土木事務所	2016/3/2	伊東市橋梁点検補助業務		
静岡県浜松土木事務所	2016/1/12～1/14	鷺津跨線橋橋梁点検		
静岡県交通基盤部道路局	2015/12/7～12/9	五ヶ堀之内高架橋橋梁点検		
中部地方整備局 浜松河川国道事務所	2015/10/21～10/23	平成27年度浜松管内東部橋梁点検業務		
浜松市	2015/6/22～6/26	天竜土木整備事務所管内橋梁定期点検業務		
電源開発株式会社	2015/6/8～6/12	水窪ダムコンクリート調査業務		

施工実績

新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称

特殊高所技術

登録No.



床版調査状況



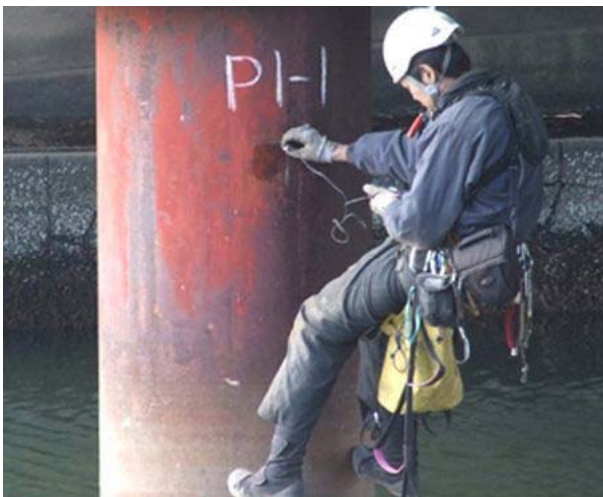
支承調査状況(横移動)



コア抜き状況



電磁波レーダー法による鉄筋探査状況



鋼製橋脚・超音波板厚測定状況



橋脚・シュミットハンマー測定状況